

Gradateur d'éclairage d'urgence à fonctions d'autodiagnostic et de test manuel

pour charges réglables à 4 fils (systèmes de 0-10 V et numériques à basse tension, DALI ou autres)
N° de Cat. ECS00-30W

LEVITON

DI-003-ECS00-55B

AVERTISSEMENTS

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR DES CIRCUITS NORMAUX ET D'URGENCE/NUIT ET JOUR; S'ASSURER QUE CES DEUX CIRCUITS SONT BIEN COUPÉS AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION, À LA MAINTENANCE OU AU RETRAIT DE CE PRODUIT.** Il est en effet alimenté par ces deux (2) circuits.
- Apposer une étiquette autoadhésive de 5 sur 7,5 cm (2 sur 3 po) dans chacune des charges commandées par un gradateur ECS00-30W indiquant qu'elle est alimentée par deux sources d'alimentation distinctes, soit une normale et une d'urgence.

MISES EN GARDE

- Afin d'assurer une installation du dispositif conforme aux exigences des codes de l'électricité nationaux et locaux, celui-ci devrait être installé par un électricien.
- On doit vérifier les exigences en matière de tension et de courant.
- N'utiliser que du fil de cuivre (CU).

DIRECTIVES

FRANÇAIS

Description

Le modèle ECS00-30W de Leviton permet d'économiser un maximum d'énergie tout en respectant les codes relatifs à la sécurité durant les pannes de courant. Il fonctionne avec des gradateurs (réguliers, de 0-10 V et numériques à basse tension), des photocellules et des détecteurs d'occupation.

Les dispositifs d'urgence de Leviton ont été testés, approuvés et homologués en vertu de la norme UL 924 portant sur la commande de luminaires de sécurité désignés. Ils respectent ou dépassent toutes les exigences du NEC, de la NFPA, de l'OSHA et des organismes responsables, ainsi que des plus importants codes sur la sécurité des personnes et autres. Tous les produits sont mis à l'essai en cours de production et sont rodés une fois terminés.

Caractéristiques

- **Commande prioritaire active de charges numériques de 1-10 V** qui fait activement passer les luminaires d'urgence à leur pleine intensité lors de pannes de courant et de mises à l'essai, assurant ainsi la conformité aux codes et la compatibilité avec toutes les commandes et toutes les charges sans requérir de commutateur d'alimentation de 20 A.
- **Fonctions de tests/diagnostics automatiques réglables** aux 2,5 secondes des sources d'alimentation d'urgence, du régulateur de l'ECS00-30W et des lampes. Ces fonctions approuvées à ces fins éliminent le besoin d'effectuer des vérifications mensuelles. Elles peuvent aussi être configurées à intervalles mensuels seulement.
- **Bouton d'essai et témoins d'état** qui permettent de vérifier le câblage, qui simplifient le diagnostic des anomalies et qui facilitent la vérification initiale de l'éclairage lumineux.
- **Supervision redondante de l'alimentation** par le biais d'un luminaire d'urgence et d'un témoin rouge qui ne s'allument pas si l'alimentation de secours est déconnectée en cours de fonctionnement normal, procurant immédiatement des avertissements visibles.

Préparation

AVERTISSEMENT : apposer l'étiquette autoadhésive fournie de 5 sur 7,5 cm (2 sur 3 po) dans chacune des charges commandées par un gradateur ECS00-30W indiquant qu'elle est alimentée par deux sources d'alimentation distinctes, soit une normale et une d'urgence.

REMARQUE : les commandes d'urgence doivent normalement être installées à des endroits accessibles, afin qu'on puisse en vérifier le fonctionnement, mais les fonctions d'autodiagnostic du modèle ECS00-30W font en sorte qu'on puisse l'installer n'importe où.

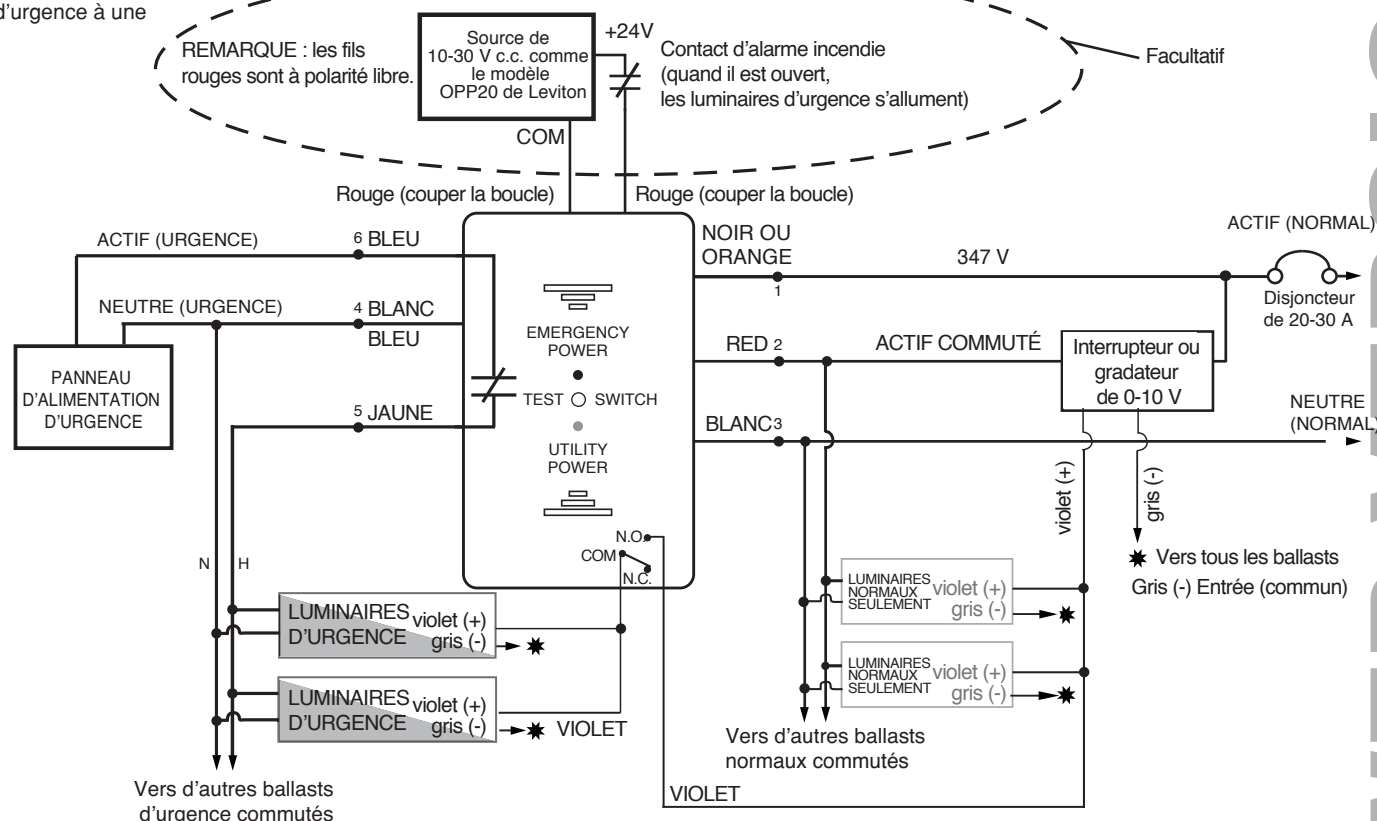
Installation

1. Fixation du gradateur.

Une fois le gradateur installé, poser le couvercle rouge du bouton de vérification (TEST SWITCH) et les obturateurs de trous de vis (fournis).

2. Effectuer le câblage selon l'usage voulu.

- a. **Méthode A (type) : éclairage normal et d'urgence dans une zone partagée.** Dans les installations où un gradateur, un contrôleur de pièce ou un autre type de commande est utilisé pour régler l'éclairage normal et d'urgence ensemble dans une même zone, le relais ECS00 permet d'outrepasser ce réglage et d'allumer les luminaires d'urgence à une intensité de 100 % en cas de panne de courant.

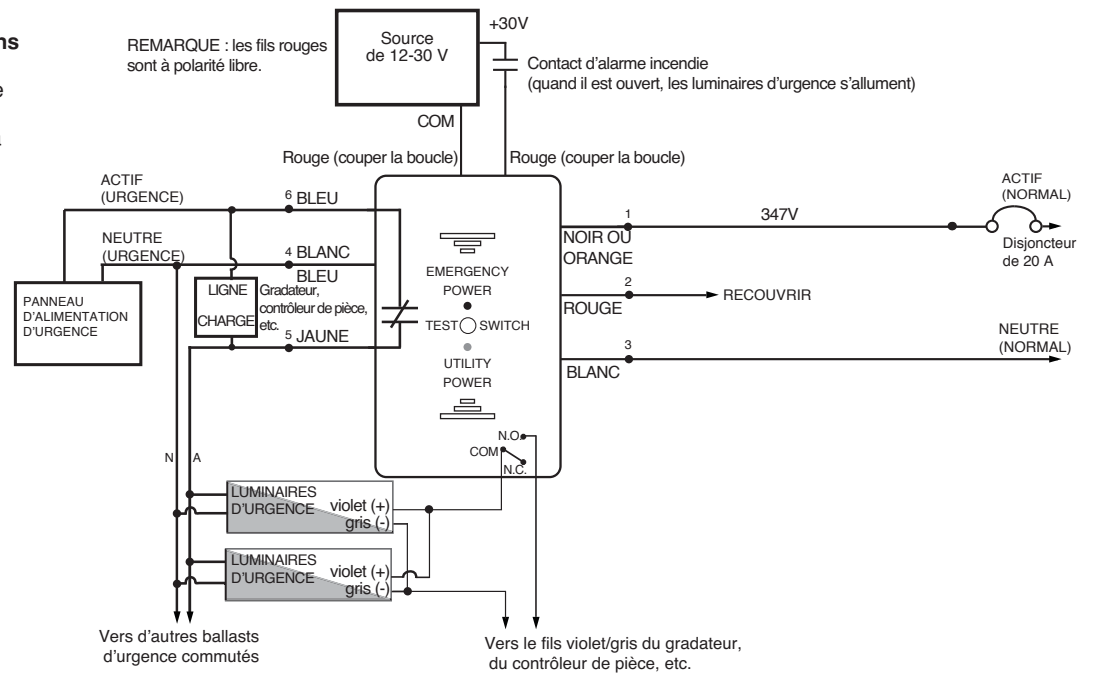


REMARQUE : les luminaires qui sont normaux seulement sont optionnels.

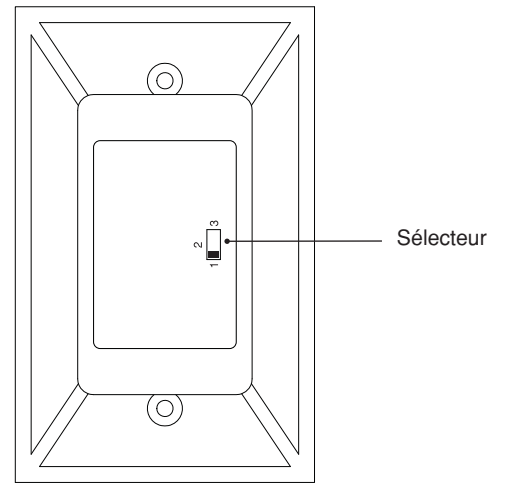
WEB VERSION

2. Effectuer le câblage (suite).

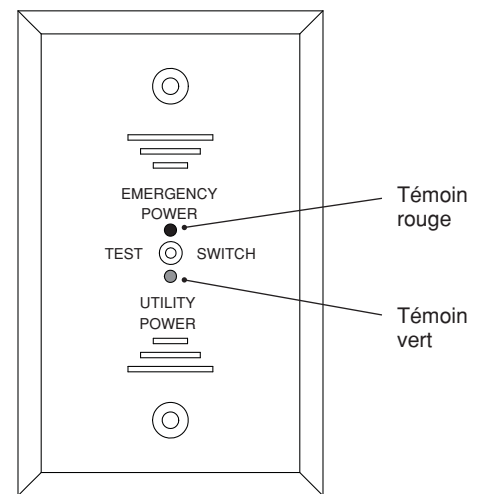
- b. **Méthode B (circuit en parallèle) : éclairage d'urgence seulement dans une zone donnée.** Dans les installations où un gradateur, un contrôleur de pièce ou un autre type de commande est utilisé pour régler l'éclairage d'urgence seulement dans une zone donnée, le relais ECS00 permet d'outrepasser ce réglage et d'allumer tous les luminaires de cette zone à une intensité de 100 % en cas de panne de courant.



RÉGLAGE DES SÉLECTEURS	
1 2 3	Aucun test mensuel/annuel automatique Aucun autodiagnostic à la mise hors tension
1 2 3	Aucun test mensuel/annuel automatique Autodiagnostic à la mise hors tension
1 2 3	Test mensuel/annuel automatique Aucun autodiagnostic à la mise hors tension



Vue arrière du gradateur



Vue avant du gradateur

Tests initiaux, diagnostic des anomalies et maintenance

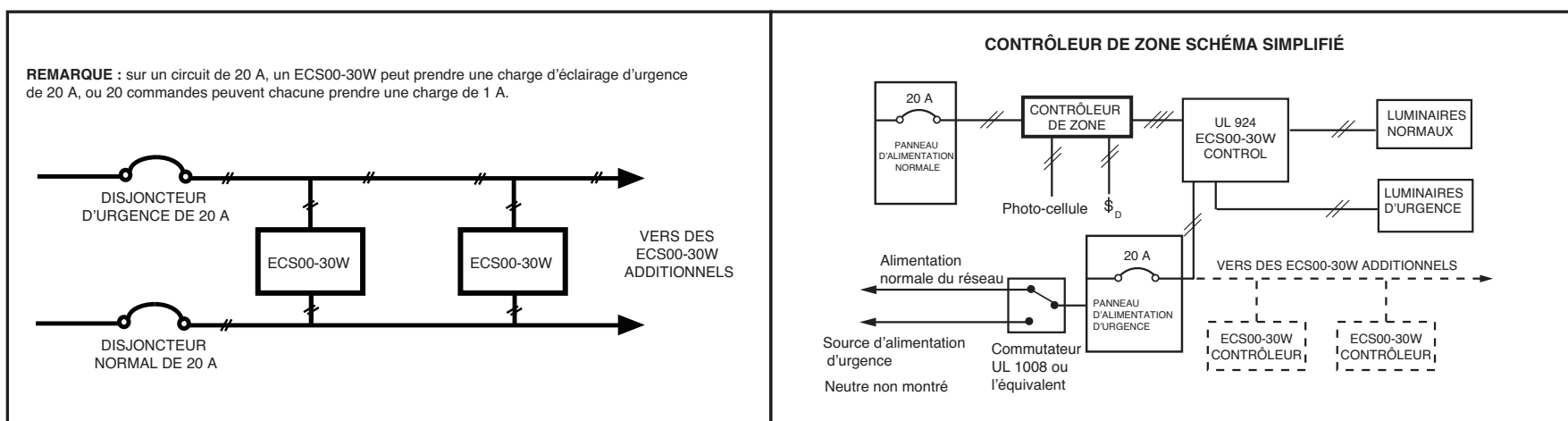
Dans de nouvelles installations où de 10 à 100 dispositifs peuvent être utilisés, chacun ayant autant que 14 fils à connecter correctement, il importe d'avoir un moyen rapide et commode de vérifier le système. Pour ne pas déranger les occupants, on ne doit ni couper l'alimentation de réseau ni démarrer la génératrice de secours tant qu'on n'a pas procédé aux essais suivants.

Quand l'interrupteur de la pièce est en position sous tension et le gradateur est au réglage le plus élevé, les luminaires réguliers et d'urgence devraient tous être allumés à leur pleine intensité.

- Pour vérifier le fonctionnement normal, s'assurer d'abord que le disjoncteur de la dérivation est fermé, et que le système est bien alimenté par le réseau. Si le témoin vert n'est pas allumé, vérifier les connexions et la continuité aux panneaux de dérivation.
- Pour simuler une opération d'urgence, éteindre l'interrupteur de la pièce (position OFF). Appuyer et maintenir enfoncée la touche test et s'assurer que les lumières d'urgence soient allumées en mode de pleine luminosité. Dépendamment des paramètres de l'interrupteur DIP, le témoin à DEL pourrait être allumé en tout temps ou par intervalles, ceci est normal (par défaut, le témoin à DEL se devrait d'être allumé quand l'alimentation standard et d'urgence sont toutes deux disponibles concurrentement alors qu'il devrait rester éteint le reste du temps).

Le ECS00-30W ne requiert aucun entretien. On recommande toutefois de le mettre à l'essai quand on remplace des lampes ou des ballasts ou quand on modifie les installations.

Schémas simplifiés



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX NORMES D'INDUSTRIE CANADA

Le présent dispositif est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage, et (2) ses utilisateurs doivent accepter tout brouillage subi, même si ce dernier est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IMPORTANT! Toute modification apportée sans l'autorisation expresse du responsable de la conformité pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme canadienne NMB-003.

AVIS RELATIF AUX MARQUES : L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s) ; un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endossement quelconque.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 5 ans, à la **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'oeuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.